

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
18. August 2005 (18.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/074842 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61F 5/00**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2005/000154

(22) Internationales Anmeldedatum:
1. Februar 2005 (01.02.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 005 352.9 3. Februar 2004 (03.02.2004) DE

(71) Anmelder und
(72) Erfinder: KÜHN, Julia [DE/DE]; Hauptstrasse 69, 73235 Weilheim/Teck (DE).

(74) Anwalt: JAKELSKI, Joachim; Otte & Jakelski, Mollenbachstrasse 37, 71229 Leonberg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,

CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

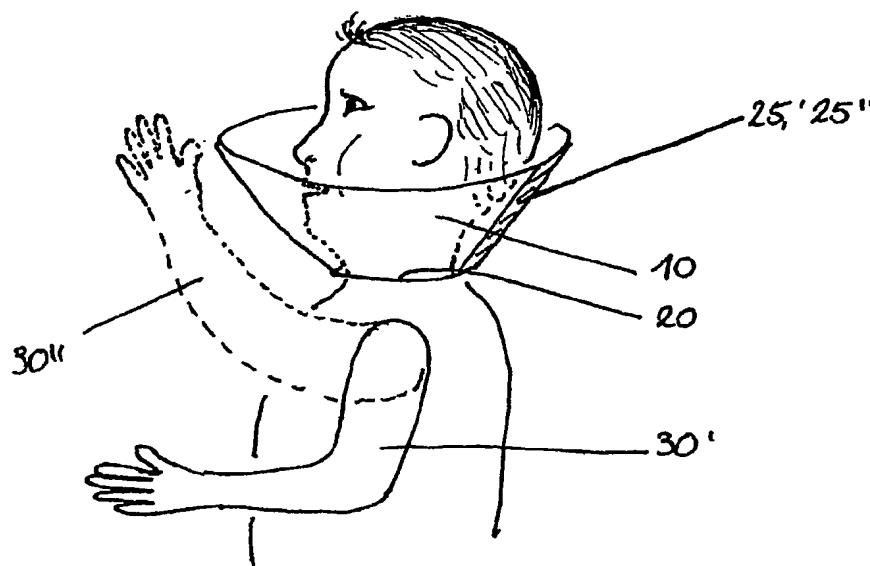
— mit internationalem Recherchenbericht
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 24. November 2005

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PROTECTIVE COLLAR FOR THE THERAPEUTIC PROTECTION OF THE HEAD OR FACE OF VERY YOUNG CHILDREN

(54) Bezeichnung: SCHUTZKRAGEN ZUM THERAPEUTISCHEN KOPF- BZW. GESICHTSSCHUTZ BEI KLEINSTKINDERN



WO 2005/074842 A3

werden kann, daß ein kegelstumpfförmiger Kragen gebildet wird.

(57) Abstract: The invention relates to a protective collar for protecting the face of very young children. Said collar comprises a substantially flat annular part (10) which is open to one side (15) and which, in the area of said opening (15) on one side, comprises fastening means (25', 25") which allow to assemble the annular part (10) in such a manner as to form a collar in the shape of a truncated cone.

(57) Zusammenfassung:
Schutzkragen zum Gesichtsschutz bei Kleinstkindern mit einem im wesentlichen abgeflachten, einseitig geöffneten (15) Ringteil (10), welches im Bereich der einseitigen Öffnung (15) Befestigungsmittel (25', 25") aufweist, mittels derer das Ringteil (10) so zusammengebaut



Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE2005/000154

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A61F5/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 A61F A01K A41D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 468 697 A (MINNESOTA MINING & MANUFACTURING CO) 20 January 1992 (1992-01-20) the whole document -----	1-4, 7
Y	US 2003/150401 A1 (SCHMID) 14 August 2003 (2003-08-14) the whole document -----	5, 6
Y	US 5 644 793 A (LAHAUSOIS) 8 July 1997 (1997-07-08) column 2, line 45 - line 54; figures -----	5
A	US 2002/053348 A1 (CHAPMAN) 9 May 2002 (2002-05-09) cited in the application ----- -/-	6 1-7

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority, claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

29 September 2005

Date of mailing of the international search report

07/10/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Germano, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE2005/000154

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 461 057 C (BAUMGARTEN) 12 June 1928 (1928-06-12) the whole document -----	1-7
A	US 5 500 954 A (SMITH) 26 March 1996 (1996-03-26) cited in the application -----	1-7
A	DE 196 29 581 A (STRZYBNY) 29 January 1998 (1998-01-29) the whole document -----	1-7

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE2005/000154

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)		Publication date
EP 0468697	A 29-01-1992	CA 2046565	A1 27-01-1992	
		DE 69107718	D1 06-04-1995	
		DE 69107718	T2 05-10-1995	
		DK 468697	T3 17-07-1995	
		JP 4097559	U 24-08-1992	
		US 5012764	A 07-05-1991	
US 2003150401	A1 14-08-2003	NONE		
US 5644793	A 08-07-1997	US 5542121	A 06-08-1996	
US 2002053348	A1 09-05-2002	AU 6321601	A 03-12-2001	
		EP 1284692	A1 26-02-2003	
		WO 0189432	A1 29-11-2001	
		US 6374829	B1 23-04-2002	
DE 461057	C 12-06-1928	NONE		
US 5500954	A 26-03-1996	NONE		
DE 19629581	A 29-01-1998	NONE		

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2005/000154

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A61F5/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 A61F A01K A41D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 468 697 A (MINNESOTA MINING & MANUFACTURING CO) 20. Januar 1992 (1992-01-20)	1-4, 7
Y	das ganze Dokument -----	5, 6
Y	US 2003/150401 A1 (SCHMID) 14. August 2003 (2003-08-14) das ganze Dokument -----	5
Y	US 5 644 793 A (LAHAUSOIS) 8. Juli 1997 (1997-07-08) Spalte 2, Zeile 45 - Zeile 54; Abbildungen -----	6
A	US 2002/053348 A1 (CHAPMAN) 9. Mai 2002 (2002-05-09) in der Anmeldung erwähnt ----- -/-	1-7

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- ° Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- ° A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- ° E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- ° L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchebericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- ° O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- ° P' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- ° T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- ° X' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- ° Y' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist
- ° & Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Rechercheberichts

29. September 2005

07/10/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Germano, A

INTERNATIONALES RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2005/000154

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 461 057 C (BAUMGARTEN) 12. Juni 1928 (1928-06-12) das ganze Dokument -----	1-7
A	US 5 500 954 A (SMITH) 26. März 1996 (1996-03-26) in der Anmeldung erwähnt -----	1-7
A	DE 196 29 581 A (STRZYBNY) 29. Januar 1998 (1998-01-29) das ganze Dokument -----	1-7

INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2005/000154

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0468697	A	29-01-1992		CA 2046565 A1 DE 69107718 D1 DE 69107718 T2 DK 468697 T3 JP 4097559 U US 5012764 A		27-01-1992 06-04-1995 05-10-1995 17-07-1995 24-08-1992 07-05-1991
US 2003150401	A1	14-08-2003		KEINE		
US 5644793	A	08-07-1997		US 5542121 A		06-08-1996
US 2002053348	A1	09-05-2002		AU 6321601 A EP 1284692 A1 WO 0189432 A1 US 6374829 B1		03-12-2001 26-02-2003 29-11-2001 23-04-2002
DE 461057	C	12-06-1928		KEINE		
US 5500954	A	26-03-1996		KEINE		
DE 19629581	A	29-01-1998		KEINE		